DIN 54385:2016-08 (D)

Feste Sekundärbrennstoffe - Gewinnung repräsentativer Analysenproben aus heterogenen Stoffen mit geringer Schüttdichte nach der Pressbohrmethode

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und Abkürzungen ... 7

5 Aufbereiten des Probenmaterials ... 7
5.1 Störstoffentfernung und Reduktion der Partikelgröße ... 7
5.2 Bestimmung des Gesamt-Wassergehalts ... 8

6 Kurzbeschreibung ... 8

7 Einzustellende Parameter ... 9
7.1 Zylinderauswahl ... 9
7.2 Probenentnahmeplan ... 10
7.2.1 Allgemeines ... 10
7.2.2 Dimension: Höhenlinie der Bohrungen ... 10
7.2.3 Dimension: Bohrlochtiefe ... 11
7.3 Anzahl der zu entnehmenden Bohrelemente ... 12
7.4 Pressgeschwindigkeit ... 12
7.5 Auswahl des Bohrers ... 12
7.6 Bohrgeschwindigkeit ... 12

8 Durchführung ... 13
8.1 Ablaufplan der Analysenprobengewinnung ... 13
8.2 Verpressen der Laboratoriumsprobe ... 13
8.3 Gewinnung der Teilproben ... 13
8.4 Zerkleinerung der Teilprobe (Reduktion der Partikelgröße) ... 14
8.5 Entnahme der Analysenprobe ... 14
8.6 Verwendung der Pressflüssigkeit ... 17

Anhang A (informativ) Erzeugung einer Analysenprobe ... 18

Anhang B (informativ) Probenvolumen für verschiedene Presszylindergeometrien (für Sekundärbrennstoffe) ... 19

Anhang C (informativ) Volumeneinheit — Schematische Darstellung ... 21

Anhang D (informativ) Probenentnahmeplan – Beispiel ... 22

Anhang E (informativ) Orientierungswerte ... 23

Anhang F (informativ) Ablauf der Analysenprobengewinnung über die Pressbohrmethode ... 24

Anhang G (informativ) Schematische Darstellung des Mini- und Mikro P ... 25

Anhang H (informativ) Beispiel Datenblatt (Erzeugung Pressflüssigkeit) ... 27

Literaturhinweise ... 28